JVC CAM Control (für Windows)
Benutzerhandbuch

Deutsch

Dies ist die Bedienungsanleitung für die Software (für Windows) für Live Streaming Camera GV-LS2/GV-LS1 der JVC KENWOOD Corporation.

Das mit diesem Programm kompatible Betriebssystem ist Windows 7.

JVC CAM Control (für Windows) Benutzerhandbuch
Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 Kurzanleitung

1. Haben Sie das Kamera-Setup beendet? 1
2. Installation 1
3. Starten des Programms 1
4. Die Kamera zur Nutzung registrieren 1
5. Video ansehen 2
6. Video stoppen 2
7. Verlassen des Programms 2

Kapitel 2 Erweiterte Funktionen

Videos von mehreren Kameras ansehen 3
Fernzugriff auf Videos einer Kamera über das Internet 4
High Quality Videos ansehen 5

Kapitel 3 Bildschirmbeschreibungen

Bildschirm [KAMERAREGISTRIERUNG] 7
Monitoransicht 8
Monitoransicht (Vergrößerte Ansicht) 9
Bildschirm [KAMERAEINSTELLUNGEN] 10
Bildschirm [APP SETTINGS] 11

Kapitel 4 Streamen in Echtzeit mit USTREAM

Camera Driver installieren 12
USTREAM Konto anlegen 12
USTREAM Producer installieren 12
Camera Driver einstellen 13

Kapitel 1 Kurzanleitung

1. Haben Sie das Kamera-Setup beendet?

Das Kamera-Setup muss vor der Nutzung von JVC CAM Control durchgeführt werden.
Bevor Sie zum nächsten Schritt weitergehen, stellen Sie sicher, dass Video und Audio der Kamera im Webbrowser abgespielt werden können.
Einzelheiten zum Setup der Kamera entnehmen Sie der mitgelieferten Bedienungsanleitung der Kamera.

2. Installation

Zur Installation verwenden Sie die mit der Kamera mitgelieferte CD-ROM.
Legen Sie die CD-ROM in das Computerlaufwerk und starten Sie setup.exe vom Laufwerk.

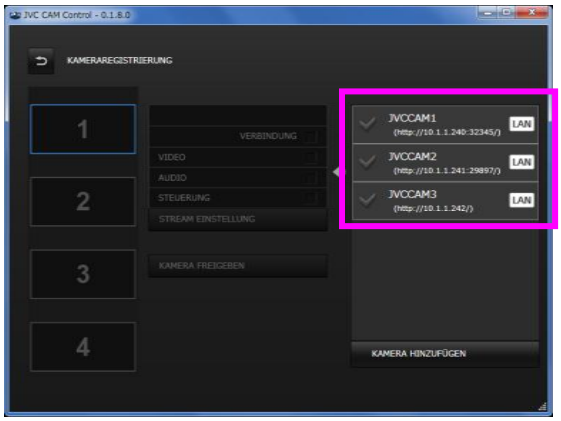
[Achtung]
Möglicherweise wurde ein Update für das Programm veröffentlicht.
Schauen Sie vor der Installation auf der Support-Seite nach.
http://loilo.tv/product/32/

3. Starten des Programms

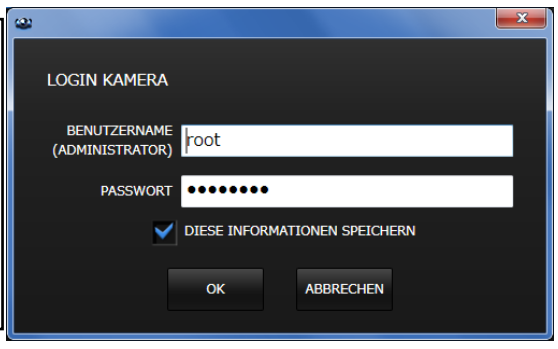
Nach Fertigstellung der Programminstallation werden Ihnen auf dem Windows Desktop zwei Symbole angezeigt. Klicken Sie auf das JVC CAM Control Symbol, das in der Abbildung zu sehen ist.

4. Die Kamera zur Nutzung registrieren

Das Programm wird gestartet.
Auf der rechten Seiten des Bildschirms sehen Sie die Kameras aufgelistet, die sich in Ihrem Netzwerk befinden.
Wählen Sie mit einem Klick die Kamera aus, die Sie verwenden möchten.



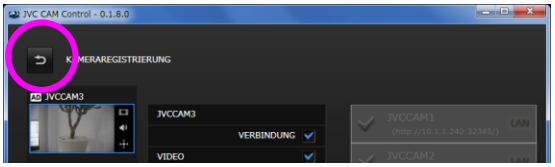
Ein Login-Bildschirm erscheint. Zum Einloggen verwenden Sie Benutzernamen und Passwort, die Sie beim Kamera-Setup eingestellt haben.



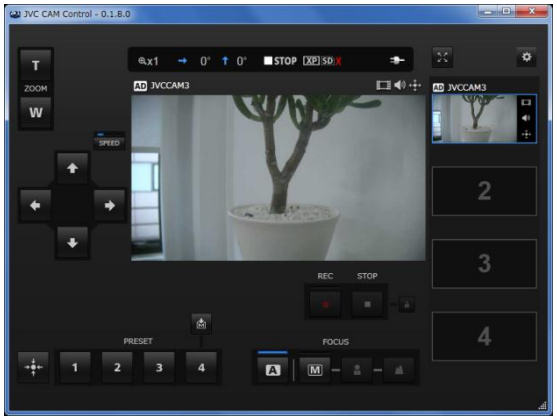
[Achtung]
Um zu verhindern, dass versehentlich Dritte Zugriff zum Video erhalten, ändern Sie Benutzernamen und Passwort, die bei Auslieferung voreingestellt sind.
Einzelheiten zum Ändern von Benutzername und Passwort entnehmen Sie der mit der Kamera mitgelieferten Bedienungsanleitung.

5. Video ansehen

Klicken Sie auf den Back-Button links oben auf dem Bildschirm [KAMERAREGISTRIERUNG], um zur Monitoransicht zu gelangen.

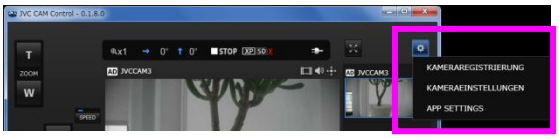


Auf diesem Bildschirm können Sie die Kamera bedienen und Videos ansehen.
(Einzelheiten zu den Funktionen jedes Buttons entnehmen Sie „Kapitel 3 Bildschirmbeschreibungen“.)

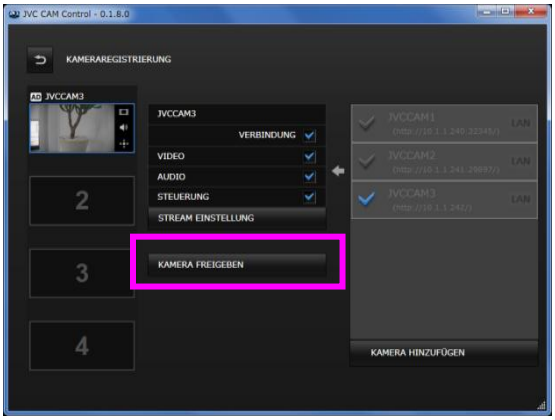


6. Video stoppen

Klicken Sie zuerst auf den Button rechts oben in der Monitoransicht, um zum Bildschirm [KAMERAREGISTRIERUNG] zu gelangen.

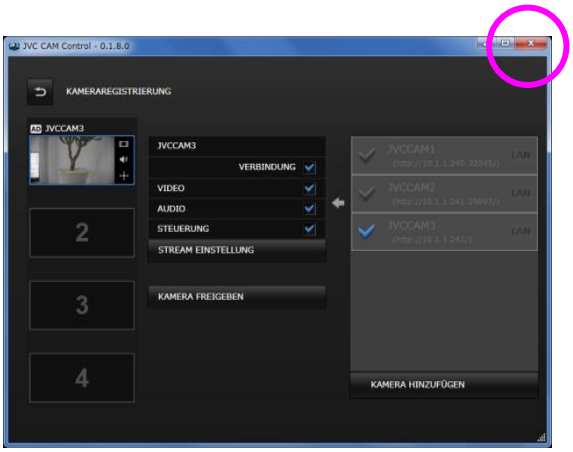


Um ein Video zu stoppen, klicken Sie den Button [KAMERA AUSGEBEN] auf dem Bildschirm [KAMERAREGISTRIERUNG], um die Kameraregistrierung abzubrechen.



7. Verlassen des Programms

Verlassen Sie das Programm, indem Sie das Fenster schließen.



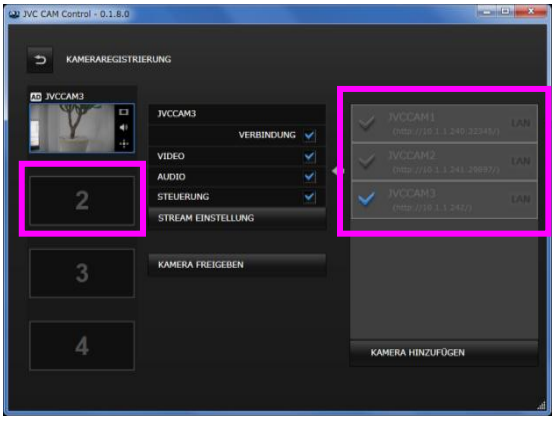
Videos von mehreren Kameras ansehen

Mit JVC CAM Control (für Windows) können Sie beim Ansehen eines Videos zwischen mehreren Kameras wechseln.

[Achtung]
Vor dem Ansehen der Videos von mehreren Kameras müssen Sie die zusätzlichen Kameras kaufen.

1. Wählen Sie auf der linken Seite des Bildschirms [KAMERAREGISTRIERUNG] die Position, auf der Sie die Kamera registrieren möchten.

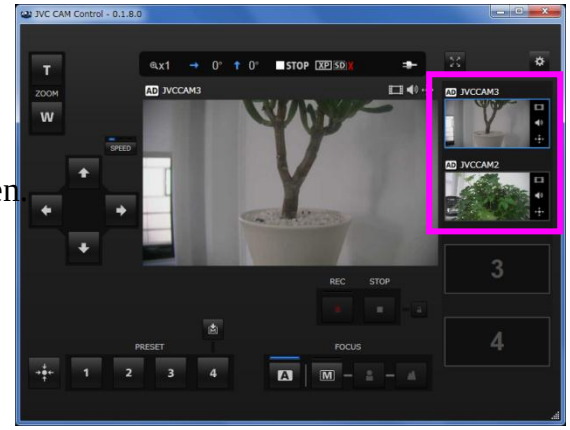
2. Klicken Sie auf der rechten Seite des Bildschirms auf die Kamera, die Sie verwenden möchten und loggen Sie sich ein. Einzelheiten zum Login entnehmen Sie „4. Die Kamera zur Nutzung registrieren“ in „Kapitel 1 Kurzanleitung“.



3. Klicken Sie auf den Back-Button links oben auf dem Bildschirm, um zur Monitoransicht zu gelangen.

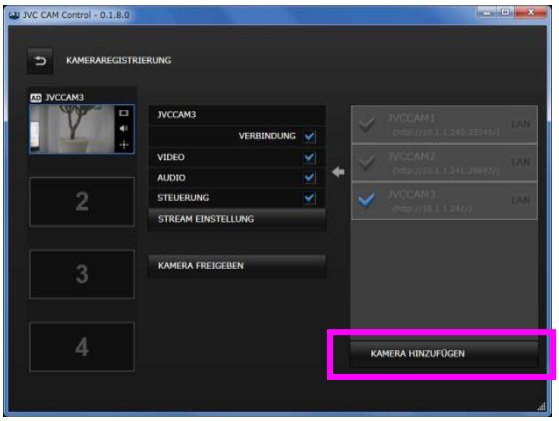
4. Sie können nun ein Kameravideo auswählen, indem Sie auf ein Kamera-Thumbnail auf der rechten Seite der Monitoransicht klicken.

   Es können bis zu vier Kameras gleichzeitig betrachtet werden.



Fernzugriff auf Videos einer Kamera über das Internet

Sie können über das Internet per Fernzugriff Videos einer Kamera an einem fernen Ort ansehen.

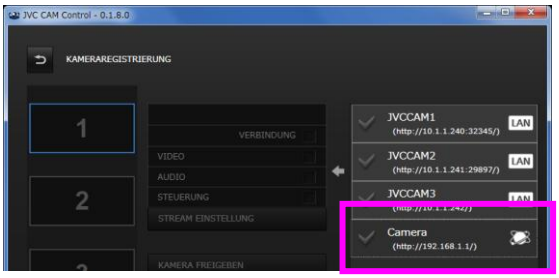


1. Weisen Sie der Kamera eine URL zu, beispielsweise indem Sie die DDNS Funktion der Kamera nutzen. Einzelheiten über das Zuordnen einer URL zu der Kamera mittels einer Funktion wie der DDNS Funktion entnehmen Sie der Bedienungsanleitung der Kamera.

2. Klicken Sie auf den Button [KAMERA HINZUFÜGEN] unter der Kameraliste auf der rechten Seite des Bildschirms [KAMERAREGISTRIERUNG].

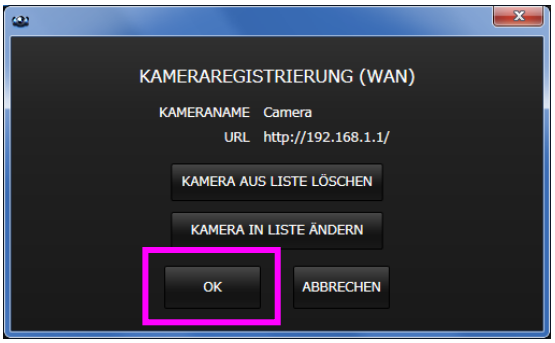
3. Geben Sie die URL der Kamera und den Namen der Kamera ein. Sie können den Namen der Kamera frei wählen. Wählen Sie einen Namen, an dem Sie die Kamera leicht erkennen.Verwenden Sie nicht denselben Namen für mehrere Kameras.

4. Die Kamera, die sie in Schritt 3 angeben haben, wird in der Kameraliste angezeigt. Klicken Sie auf diese Kamera.



5. Klicken Sie auf [OK], um sich einzuloggen.

6. Nach dem erfolgreichen Einloggen, können Sie die Kamera wie jede andere Kamera bedienen.



[Achtung]

- Abhängig vom Anbieter oder den Netzwerkkonfigurationen kann es sein, dass Sie keine Videos ansehen können. Können Sie Videos nicht richtig ansehen, überprüfen Sie sorgfältig alle Einstellungen. Besteht das Problem weiterhin, kontaktieren Sie Ihren Anbieter oder Netzwerkadministratoren.
- Videos einer Kamera können nicht gleichzeitig von mehreren Personen angesehen werden.
- Im Internet veröffentlichte Kameravideos können von allen Person angesehen werden, die den Benutzernamen und das Passwort kennen. Es ist daher riskant, ein Passwort zu verwenden, das jeder erraten kann.
  Wählen Sie einen Benutzernamen und ein Passwort, das nicht von anderen Personen erraten werden kann. Einzelheiten über das Ändern von Benutzername und Passwort entnehmen Sie der Bedienungsanleitung der Kamera.

High Quality Videos ansehen

In der Windows-Version können Sie mithilfe der Monitoransicht (vergrößerte Ansicht) Videos in hoher Qualität ohne Ruckeln ansehen.
Es stehen zwei Arten von Bildqualität zur Verfügung: Full HD-Qualität oder Standardqualität.

Eigenschaften der Full HD-Qualität

Die Bildqualität ist besser als bei der Standardqualität, aber die Auslastung des Computers ist höher. Es werden mehr Daten über das Netzwerk gesendet. Wählen Sie diese Qualität, wenn der Computer über ein W-LAN verbunden ist und über viel Arbeitsspeicher verfügt.

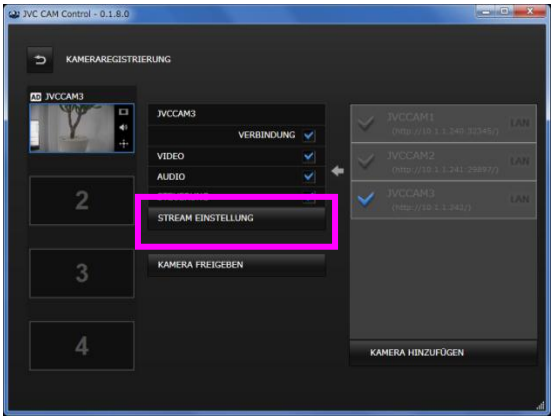
Eigenschaften der Standardqualität

Die Bildqualität ist nicht so gut wie bei der Full HD-Qualität, aber die Auslastung des Computers ist geringer und es werden weniger Daten über das Netzwerk gesendet. Wählen Sie diese Qualität, wenn Sie ein W-LAN oder einen Standardcomputer verwenden.

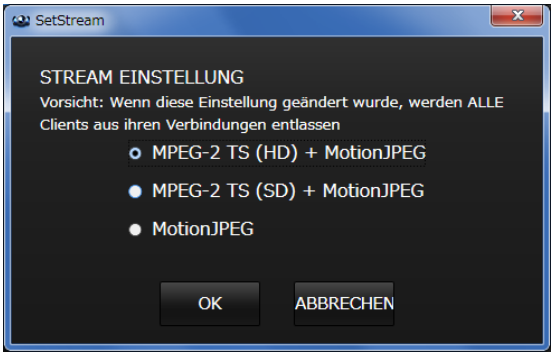
[Achtung]

Die Funktion für das Ansehen von Videos in hoher Qualität kann nicht gleichzeitig mit der Aufnahmefunktion der Kamera verwendet werden. Um beide Funktionen gleichzeitig zu verwenden, ändern Sie die Stream Einstellung entsprechend der Anleitung unten.

Konfigurieren Sie die Bildqualitätseinstellungen.
Nach dem Start des Programms und der Registrierung der Kamera, klicken Sie auf den Button [STREAM EINSTELLUNG] auf dem Bildschirm [KAMERAREGISTRIERUNG] .



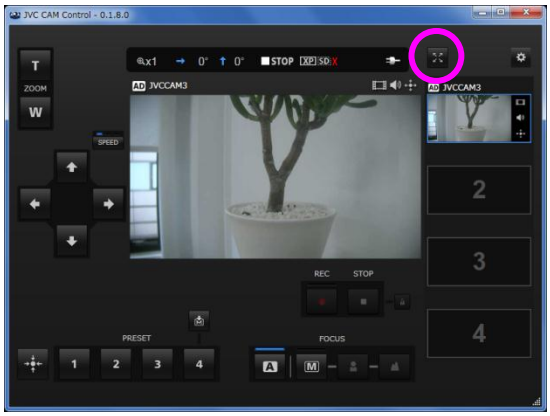
Wurde der Button geklickt, öffnet sich das Dialogfenster für die Einstellungen.
Für die Ansicht in Full HD-Qualität, ändern Sie die Einstellung auf [MPEG-2 TS(HD) + MotionJPEG].
Für die Ansicht in Standardqualität, ändern Sie die Einstellung auf [MPEG-2 TS(SD) + MotionJPEG].



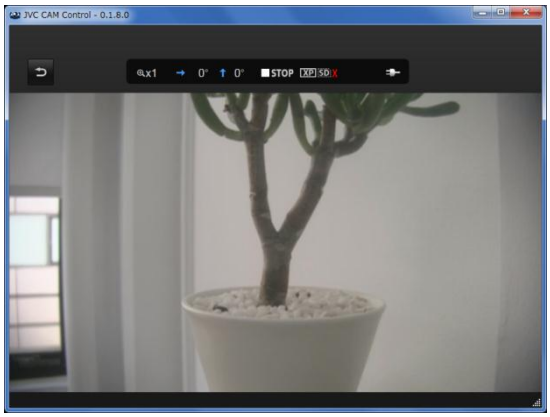
[Achtung]

Wird die Stream Einstellung auf [MPEG-2 TS(HD) + MotionJPEG] oder [MPEG-2 TS(SD) + MotionJPEG] geändert, kann die Aufnahmefunktion der Kamera nicht mehr genutzt werden.
Für die Verwendung der Aufnahmefunktion, ändern Sie die Einstellung wieder auf [MotionJPEG].

Klicken Sie auf den Back-Button links oben, um zur Monitoransicht zurückzukehren.
Klicken Sie den Button rechts oben in der Monitoransicht, um das Video zu vergrößern.

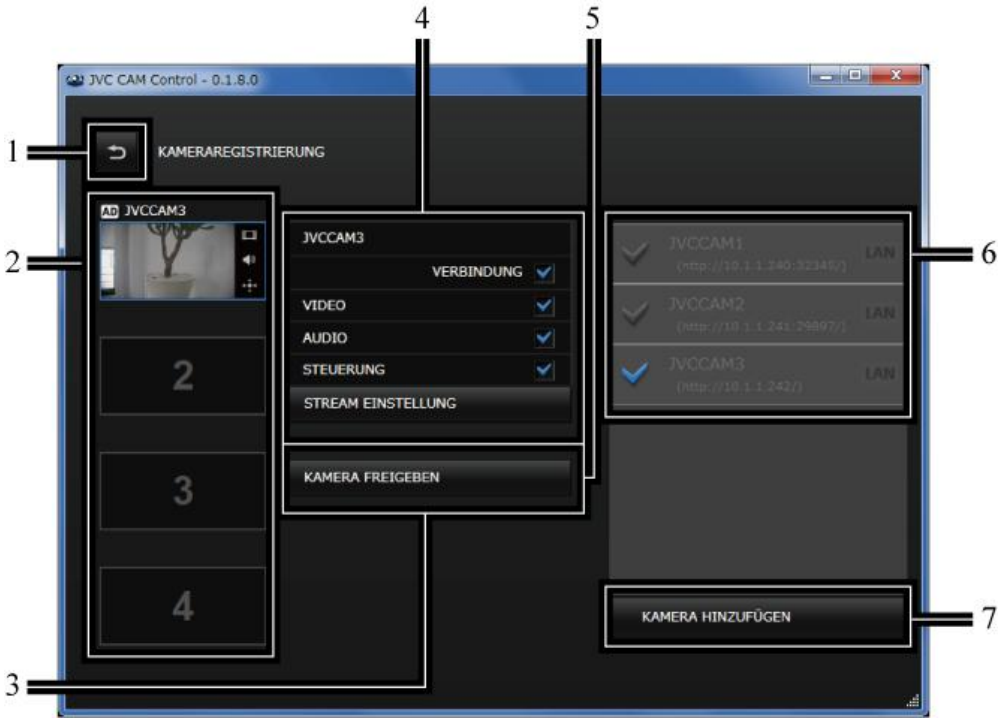


Sie können das Video in hoher Qualität ansehen.



Kapitel 3 Bildschirmbeschreibungen - Bildschirm [KAMERAREGISTRIERUNG]

Bildschirm [KAMERAREGISTRIERUNG]



1 Back-Button

Zurück zur Monitoransicht.

2 Kameraregistrierungspositionen

Registrieren Sie Kameras auf diese Positionen.
Klicken Sie auf die Position, auf der Sie die Kamera registrieren möchten.

3 Button [KAMERA AUSGEBEN]

Entfernt eine Kamera, die bereits auf einer Position registriert ist.

4 Resourceneinstellungen

Sie können Audio und Video an- oder ausschalten.

5 Button [STREAM EINSTELLUNG]

Zum Ändern der Stream Einstellung der Kamera.
Je nach Stream Einstellung der Kamera bestehen einige Einschränkungen. Nutzen Sie die Einstellung entsprechend der Zeit oder Situation.

· [MPEG-2 TS(HD) + MotionJPEG]
Für das Streamen über das Internet in HD-Qualität mittels „Camera Driver".
Aufnahmen mit der Kamera können in diesem Modus nicht erfolgen.

· [MPEG-2 TS(SD) + MotionJPEG]
Für das Streamen über das Internet in Standardqualität mittels „Camera Driver".
Aufnahmen mit der Kamera können in diesem Modus nicht erfolgen.

· [MotionJPEG]
Aufnahmen mit der Kamera können nur in diesem Modus erfolgen.

[Achtung]
Die Stream Einstellung kann nicht konfiguriert werden bei einer Verbindung der Kamera über das Internt.

6 Kameraliste

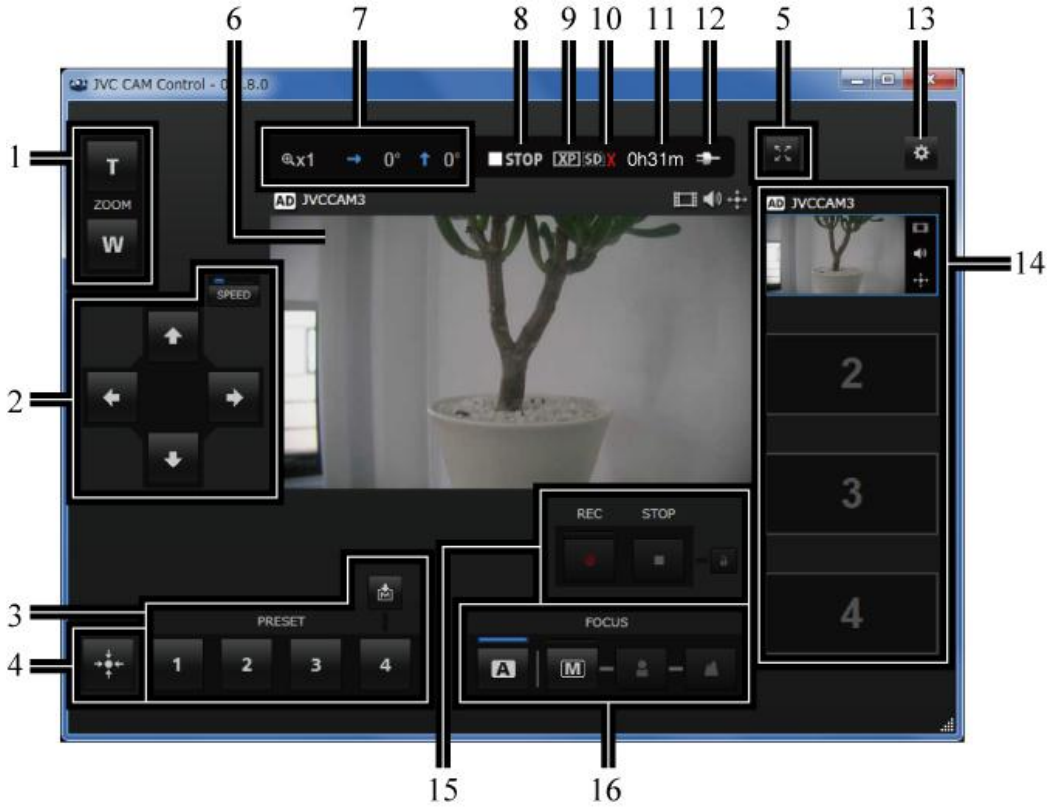
Listet die Kameras, die mit dem LAN verbunden sind und Kameras, die mithilfe des Buttons [KAMERA HINZUFÜGEN] manuell hinzugefügt wurden.
Zum Start der Registrierung, klicken Sie auf eine Kamera.

7 Button [KAMERA HINZUFÜGEN]

Für das manuelle Hinzufügen einer Kamera.
Verwenden Sie die Funktion, wenn Sie eine Kamera an einem fernen Ort über das Internt ansehen möchten.

Kapitel 3 Bildschirmbeschreibungen - Monitoransicht

Monitoransicht



1 [ZOOM]

2 Schwenken/neigen

Ändert die Richtung der Kamera. Klicken Sie SPEED, um die Bewegungsgeschwindigkeit zu ändern.

3 [PRESET] Buttons

Sie können die Schwenk-/Neigungs- und Zoom-Positionen der Kamera speichern. Klicken Sie auf M bevor Sie einen [PRESET] Button anklicken, um die aktuelle Schwenk-/Neigungs- und Zoom-Positionen der Kamera zu speichern.

4 Kamera wieder zentrieren

Zentriert die Kamerarichtung.

5 Zur Monitoransicht (vergrößerte Ansicht)

6 Videoanzeige

7 Kamerarichtung, Zoom-Verhältnis

8 Aufnahme-/Stopp-Anzeiger

REC : Aufnahme

STOP : Stopp

9 Aufnahmequalität

10 SD-Card Anzeiger

: SD-Card eingelegt

: SD-Card nicht eingelegt

: Schreibschutz aktiviert

11 Geschätzte verfügbare Aufnahmezeit

12 Stromanzeige

: Wenn Batterien verwendet werden

: Wenn Netzkabel verwendet wird

13 Zum Einstellungsbildschirm

14 Kameraregistrierungspositionen

Anklicken, um die Kamera in der Videoanzeige zu ändern.

15 Aufnahme starten, Aufnahme stoppen

Startet und stoppt die Videoaufnahme.

Für eine Videoaufnahme, klicken Sie den Button, um die Sperre aufzuheben und die Aufnahme zu starten.

Für eine Aufnahme muss die Stream Einstellung der Kamera auf [Motion JPEG] stehen und eine SD-Card eingelegt sein.

16 [FOCUS]

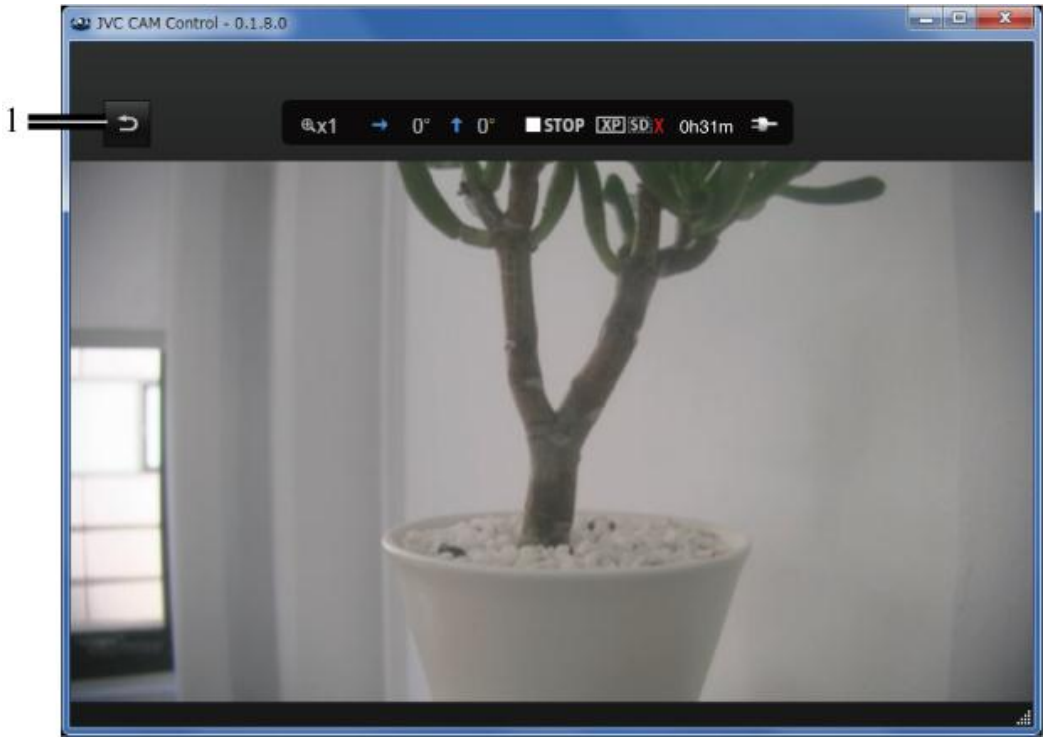
A : Passt den Fokus automatisch an.

M : Wenn Sie den Fokus manuell einstellen möchten. Verstellen Sie den Fokus durch das Anklicken der und Buttons.

Monitoransicht (Vergrößerte Ansicht)

In der vergrößerten Ansicht können Sie Videos in besserer Qualität und gleichmäßiger ansehen als bei der normalen Monitoransicht.

Um Videos in hoher Qualität in der vergrößerten Ansicht anzusehen, müssen Sie die Kameraeinstellungen ändern.
Einzelheiten für die Einstellungen entnehmen Sie bitte „High Quality Videos ansehen“ in „Kapitel 2 Erweiterte Funktionen“.



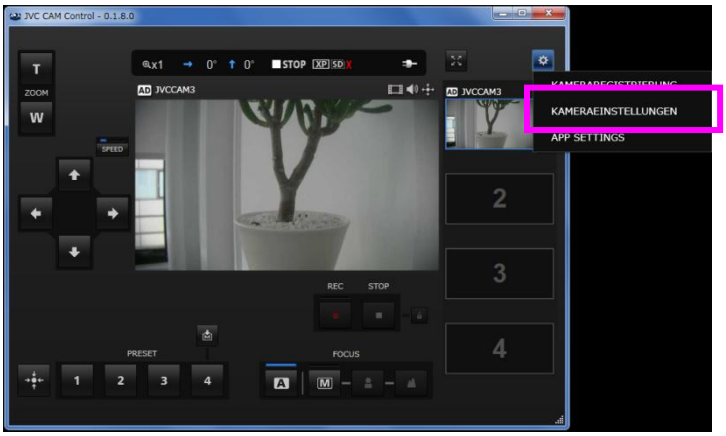
1 Back-Button

Kapitel 3 Bildschirmbeschreibungen - Bildschirm [KAMERAEINSTELLUNGEN]

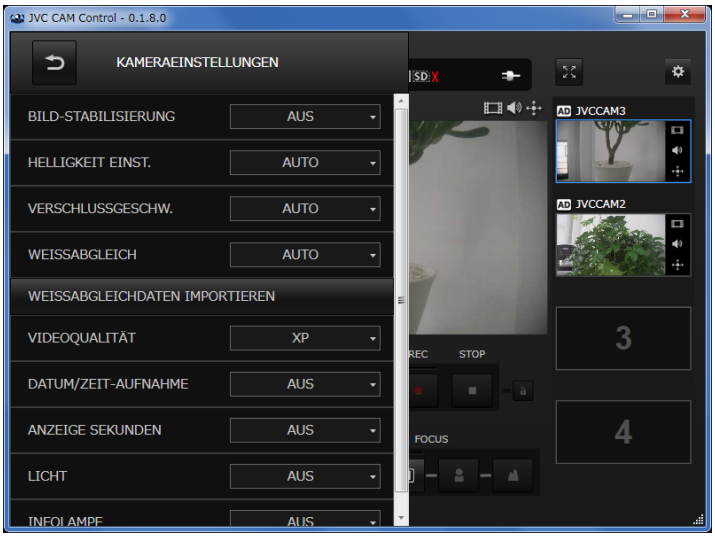
Ändern der Kameraeinstellungen

1. Klicken Sie auf .

2. Klicken Sie auf [KAMERAEINSTELLUNGEN].



3. Wählen Sie durch Anklicken das Element aus, das Sie einstellen möchten.

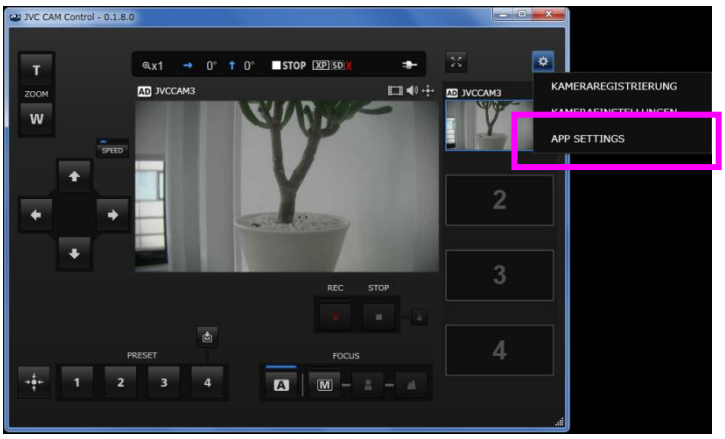


Kapitel 3 Bildschirmbeschreibungen - Bildschirm [APP SETTINGS]

Ändern der App Settings

1. Klicken Sie auf .

2. Klicken Sie auf [APP SETTINGS].



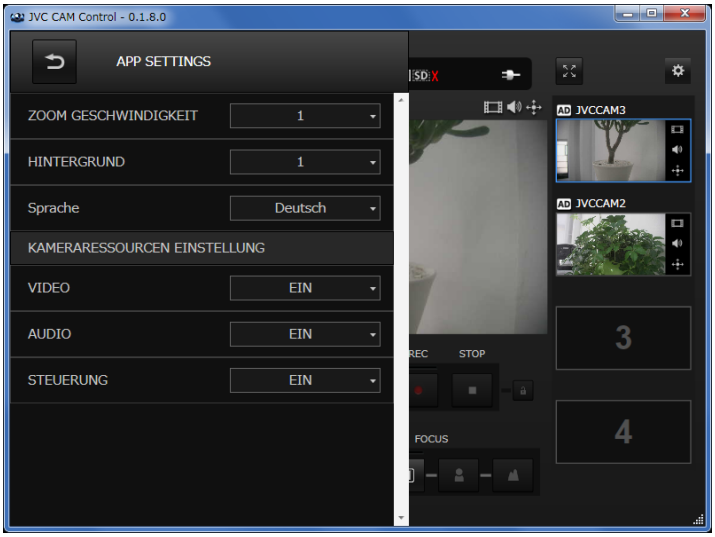
3. Wählen Sie durch Anklicken das Element aus, das Sie einstellen möchten.

- [ZOOM GESCHWINDIGKEIT]
  Stellt die Geschwindigkeit der Kamera beim Zoomen ein.

- [HINTERGRUND]
  Sie können die Hintergrundfarbe des Programms einstellen.

- [Sprache]

- [KAMERARESSOURCEN EINSTELLUNG]
  [VIDEO]: Stellen Sie beim Registrieren der Kamera ein, ob Sie die Video-Funktion nutzen.
  [AUDIO]: Stellen Sie beim Registrieren der Kamera ein, ob Sie die Audio-Funktion nutzen.
  [STEUERUNG]: Stellen Sie beim Registrieren der Kamera ein, ob Sie die Kamerasteuerungsfunktion nutzen.



Kapitel 4 Streamen in Echtzeit mit USTREAM

Mithilfe von USTREAM, dem Internet-Videostream Service, können Sie Ihre Videos live für alle Menschen auf der Welt ausstrahlen.
Mit bis zu vier Kameras können Sie fernsehähnliche Programme streamen.

Camera Driver installieren

Ist das Windows-Programm installiert, ist automatisch der camera driver installiert.
Haben Sie das Windows-Programm noch nicht installiert, installieren Sie es mithilfe von „Kapitel 1 Kurzanleitung“. Überprüfen Sie, ob Sie mit dem Programm Videos ansehen können
und fahren Sie dann mit dem nächsten Schritt fort.

USTREAM Konto anlegen

Um live ausstrahlen zu können, benötigen Sie ein USTREAM Konto. Legen Sie entsprechend der Anweisung auf der Webseite von USTREAM ein Konto an.

[Achtung]
JVC KENWOOD und LoiLo nehmen keine Anfragen bezüglich USTREAM entgegen.
Bitte kontaktieren Sie USTREAM.

USTREAM Producer installieren

Installieren Sie USTREAM Producer, indem Sie den Anweisungen auf der Webseite von USTREAM folgen.

[Achtung]
JVC KENWOOD und LoiLo nehmen keine Anfragen bezüglich USTREAM Producer entgegen.
Bitte kontaktieren Sie USTREAM.

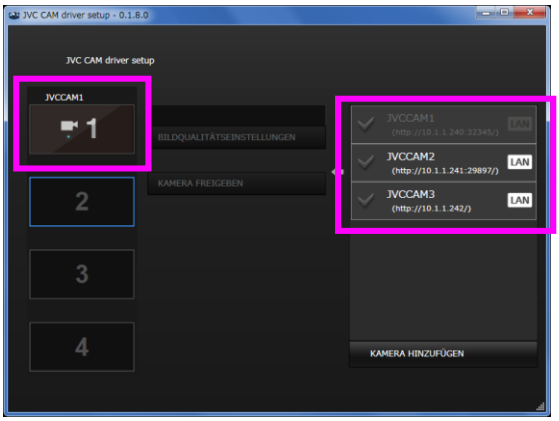
Kapitel 4 Streamen in Echtzeit mit USTREAM

Camera Driver einstellen
Es können bis zu vier Kameras gleichzeitig verwendet werden, aber bevor Sie live ausstrahlen, müssen Sie im Voraus festlegen, welche Kameras Sie verwenden möchten.
Zudem wird beim camera driver ein bestimmter camera driver Nutzer verwendet, der sich von dem Administratornutzer des Ansichtsprogrammes unterscheidet. Der Nutzer des Kamera Drivers muss im Voraus erstellt werden.

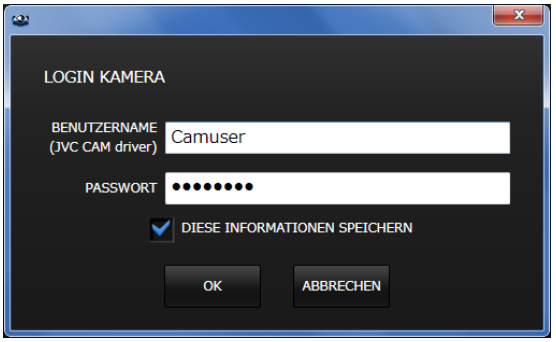
1. Einen camera driver Nutzer erstellen.
Erstellen Sie auf der Webseite für Kameraeinstellungen einen camera driver Nutzer.
Einzelheiten zu der Einstellungen entnehmen Sie „Einstellen des Camera Driver Nutzers“ in der Bedienungsanleitung der Kamera.
Haben Sie bereits den camera driver Nutzer erstellt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

2. Starten Sie die Setup-Anwendung.
Starten Sie im Start-Menü oder über die JVC CAM driver setup Verlinkung auf dem Desktop die Setup-Anwendung.

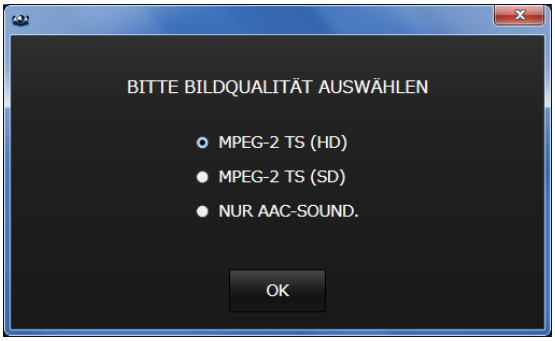
3. Kameras registrieren.
Wählen Sie nach dem Start des Programms eine Registrierungsposition der Zahlen 1 bis 4 auf der linken Seite des Bildschirms aus und klicken Sie dann in der Kameraliste auf der rechten Seite auf die Kamera, die Sie verwenden möchten.



4. Einloggen.
Haben Sie auf die Kameraliste geklickt, erscheint der Login-Bildschirm.
Loggen Sie sich hier nicht als Administratornutzer des Ansichtsprogrammes ein. Verwenden Sie Benutzername und Passwort des camera driver Nutzers, den Sie in Schritt 1 erstellt haben.
Sie können sich nicht mit dem Benutzernamen und Passwort des Administratornutzers einloggen.



5. Bildqualität einstellen.
Nachdem Sie sich erfolgreich eingeloggt haben, erscheint das Fenster für die Auswahl der Bildqualität beim Streamen. Die Bildqualitätseinstellungen können Sie später jederzeit über den Button [BILDQUALITÄTSEINSTELLUNGEN] ändern. Achten Sie jedoch darauf, dass ein Neustart von USTREAM Producer notwendig ist, um die Einstellung zu aktivieren.



· [MPEG-2 TS (HD)]
Die Bildqualität ist sehr gut, aber die Auslastung des Computers ist sehr hoch. Es werden große Datenmengen über das Netzwerk gesendet. Wählen Sie diese Qualität, wenn nur eine Kamera verwendet wird, der Computer über ein W-LAN verbunden ist und er über viel Arbeitsspeicher verfügt.

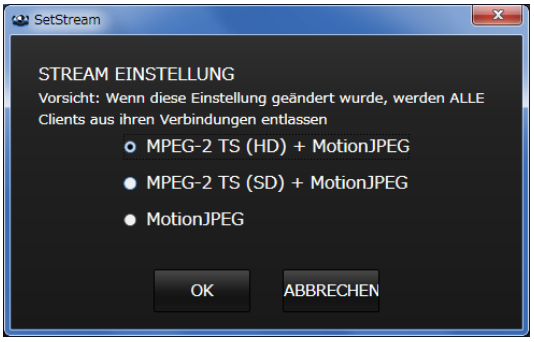
· [MPEG-2 TS (SD)]
Die Bildqualität ist nicht so gut, aber die Auslastung des Computers ist geringer und es werden weniger Daten über das Netzwerk gesendet. Wählen Sie diese Qualität, wenn Sie ein W-LAN, mehrere Kameras oder einen Standardcomputer verwenden.

· [AAC SOUND ONLY.]
Wählen Sie dies aus, wenn Sie nur die Audio-Funktion der Kamera nutzen möchten.

6. Wiederholen Sie Schritt 3 bis 5, wenn Sie mehrere Kameras verwenden.

7. Die Setup-Anwendung verlassen.
Verlassen Sie die Setup-Anwendung, indem Sie das Fenster schließen.

8. Einstellen der Stream Einstellung der Kamera entsprechend der Qualitätseinstellung.
Bei der Verwendung des camera driver muss die Stream Einstellung der Kamera entsprechend an die Qualitätseinstellung angepasst werden.



- Steht die Qualitätseinstellung auf [MPEG-2 TS(HD)], stellen Sie die Stream Einstellung der Kamera auf [MPEG-2 TS(HD) + MotionJPEG].
- Steht die Qualitätseinstellung auf [MPEG-2 TS(SD)] oder [AAC SOUND ONLY], stellen Sie die Stream Einstellung der Kamera auf [MPEG-2 TS(SD)+MotionJPEG].

Zusätzlich zum iOS, Android und Windows Ansichtsprogramm können die Stream Einstellungen der Kamera auch auf der Webseite für Einstellungen verändert werden.
Einzelheiten zum Konfigurieren der Stream Einstellung in der Windows-Version entnehmen Sie „High Quality Videos ansehen“ in „Kapitel 2 Erweiterte Funktionen“.

9. USTREAM Producer starten.
Wie auch bei normalen Webcams und anderen Geräten, fügen Sie eine Kamera über „Shot hinzufügen“ hinzu.
Die Namen der Kameras entsprechen den Zahlen bei der Setup-Anwendung. Vier Videokameras und vier Audiokameras mit Namen wie solchen rechts zu sehen werden angezeigt.

Video
1: JVC CAM Video 1
2: JVC CAM Video 2
3: JVC CAM Video 3
4: JVC CAM Video 4

Audio
1: JVC CAM Audio 1
2: JVC CAM Audio 2
3: JVC CAM Audio 3
4: JVC CAM Audio 4

Video und Audio sind getrennt, sodass Sie nur Video verwenden können oder Video und Audio verschiedener Kameras kombinieren können.

[Achtung]
Tritt ein Fehler auf, beheben Sie die Fehlerursache und starten Sie USTREAM Producer neu.
Tritt ein Fehler auf, werden Video und Audio nicht abgespielt, bis ein Neustart von USTREAM Producer erfolgt ist.

10. Streamen starten.
Starten Sie das Streamen mit USTREAM Producer.